

AMENDED CLAIMS PURSUANT TO ART. 19, PCT
(SPANISH VERSION)

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables, que comprende:

- 5 - una base (3) que puede tener cualquier forma y dimensiones en función del uso y la finalidad a la que se destine el colchón y puede estar fabricada en cualquier material elástico o semi-rígido;
- 10 - una pluralidad de piezas independientes y desmontables (4) que se colocan sobre dicha base (3), pudiendo dicha pluralidad de piezas independientes y desmontables (4) fijadas a dicha base (3) estar compuesta simultáneamente por piezas independientes (4) de formas diferentes, secciones diferentes, alturas diferentes y materiales diferentes, y estando cada una de dichas piezas independientes y desmontables (4) separada por una distancia de las piezas independientes y desmontables (4) adyacentes a ella;
- 15 - unos medios de unión autoadherentes de tipo velcro o similar para unir de forma desmontable dicha base (3) con dicha pluralidad de piezas independientes y desmontables (4).

en donde

- 20 la colocación de dichas piezas independientes y desmontables sobre la base (3) es libre, dependiendo la colocación de cada pieza independiente y desmontable (4) exclusivamente de la conveniencia de situarla en un punto determinado en función de las necesidades del cuerpo del usuario, particularmente del cuerpo de un paciente encamado u hospitalizado, y no tiene más restricción que la necesidad de que la 25 porción de base (3) sobre la que se coloca cada pieza desmontable (4) vaya recubierta de dicho medio de unión (2).

- 2. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables según la reivindicación 1, **caracterizado porque** dichas piezas independientes y desmontables (4) son de una 30 forma elegida entre prismática, cilíndrica, troncocónica, troncopiramidal u otra adecuada para deformarse elásticamente cuando se someta a una carga sustancialmente perpendicular respecto a la superficie superior de la base (3) del colchón (1); siendo la altura de cada una de dichas piezas independientes y desmontables (4) variable según las necesidades del usuario o paciente, siendo el

material de las mismas un material elástico adecuado para colchones, preferentemente látex.

3. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables según la reivindicación 1,
5 **caracterizado porque** dichos medios de unión autoadherentes de tipo velcro o similar para unir de forma desmontable dicha base (3) con dicha pluralidad de piezas independientes y desmontables (4) están compuestos por:

10 a) una lámina continua de tejido autoadherente (2) de tipo velcro o similar de las mismas dimensiones que las de la cara superior de dicha base (3) y unida a dicha cara superior de dicha base (3), o una pluralidad de bandas continuas o separadas de tejido autoadherente y desmontable tipo velcro o similar unidas a dicha cara superior de dicha base (3) y colocadas en una cantidad suficiente para poder colocar dichas piezas independientes y desmontables (4) sean cuales sean sus dimensiones, secciones y formas en cualquier posición de dicha cara superior de dicha base (3); y de
15 b) unas láminas de tejido autoadherente complementario para completar, una vez unidas a dicho tejido autoadherente (2), dichos medios de unión tipo velcro o similar, estando cada una de dichas láminas de tejido autoadherente complementario unidas a la cara inferior de la correspondiente pieza independiente y desmontable (4) y siendo cada una de dichas láminas de tejido autoadherente complementario de las mismas dimensiones que dicha cara inferior de la pieza independiente y desmontable (4) a la que va unida,
20
25 con lo que, mediante la unión de dichas láminas de tejido autoadherente complementario con dicha lámina continua de tejido autoadherente (2) o con dichas bandas continuas o separadas de tejido autoadherente, se establece una unión desmontable entre dicha base (3) y dicha pluralidad de piezas independientes y desmontables (4) que se colocan sobre dicha base (3).

30 4. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables según la reivindicación 1, **caracterizado porque** puede estar provisto de un forro exterior provisto de medios de cierre laterales en todos o algunos de los lados, tales como cremalleras, cierres de presión u otros, para permitir que dichas piezas independientes (4) puedan ser

individualmente extraídas, incorporadas, cambiadas por otras iguales o diferentes y, consecuentemente, sustituidas por otras nuevas cuando están deterioradas.

5. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables según la reivindicación 1, **caracterizado porque** es susceptible de utilizarse, mediante la adecuada elección de las formas y dimensiones de sus componentes, como cojín, asiento y respaldo incluidos los de vehículos, apoyabrazos, reposapiés, almohada y otros elementos para descanso del cuerpo de personas adultas o de niños.
- 10 6. Un colchón (1) de piezas independientes y desmontables según la reivindicación 1, **caracterizado porque** mediante la colocación de piezas independientes y desmontables (4) de mayor altura que las demás en las zonas de borde del colchón (1) se forma un colchón que evita la caída de los niños de la cama.